

Лабораторная работа №2

1. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список элементов и выводит список уникальных элементов (без повторений).
2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список чисел через пробел и выводит количество четных и нечетных чисел в этом списке.
3. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список элементов и выводит наиболее часто встречающийся элемент.
4. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя два списка и выводит список элементов, которые встречаются в обоих списках.
5. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список элементов и удаляет из него все дубликаты, оставляя только уникальные элементы.
6. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список слов и выводит только те слова, которые являются палиндромами (читаются одинаково как слева направо, так и справа налево).
7. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя список кортежей (каждый кортеж состоит из двух элементов), затем сортирует список по второму элементу в каждом кортеже и выводит отсортированный список.
8. Напишите программу, которая объединяет несколько словарей в один. Количество словарей и их содержимое запрашивается у пользователя.
9. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя текст и выводит словарь, в котором ключами являются слова из текста, а значениями - количество их вхождений.